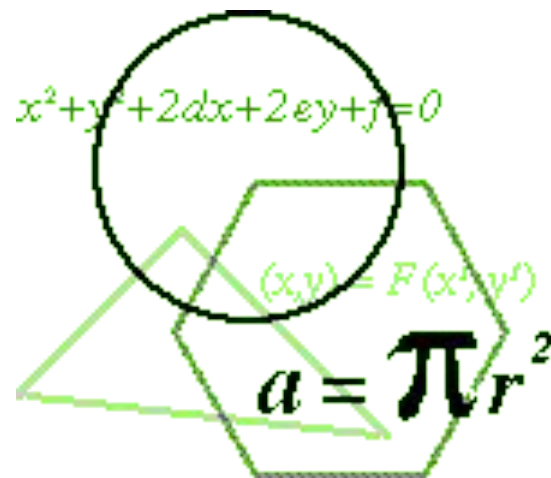
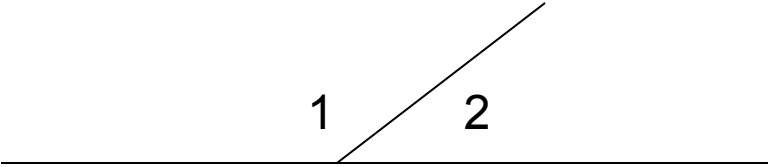
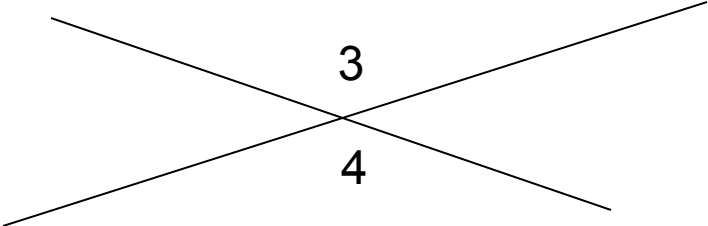
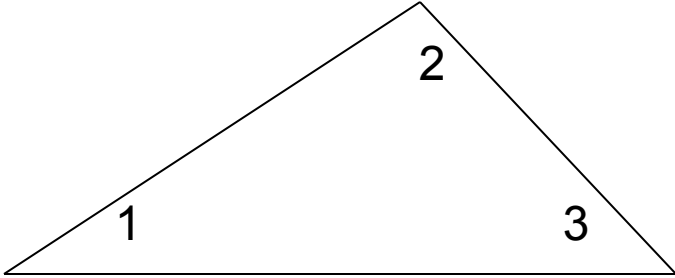


Таблицы для повторения за курс геометрии 7 класса

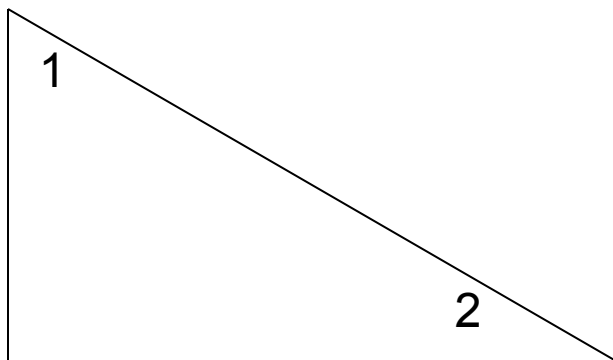
Сазыкина Ирина Петровна
учитель математики



Углы

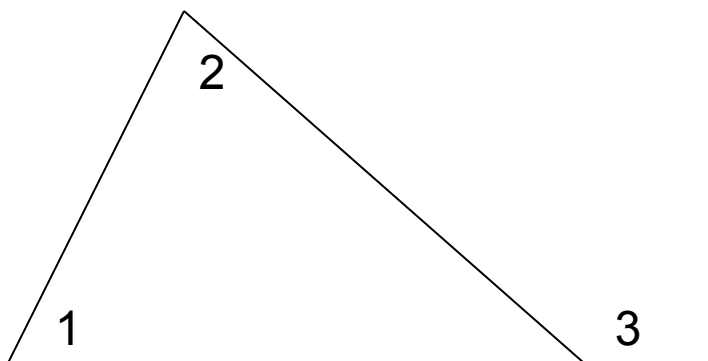
	Смежные углы: $\angle 1 + \angle 2 = 180$
	Вертикальные углы: $\angle 1 = \angle 2$
	Сумма углов треугольника: $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = 180$

Углы



*Острые углы прямоугольного
треугольника*

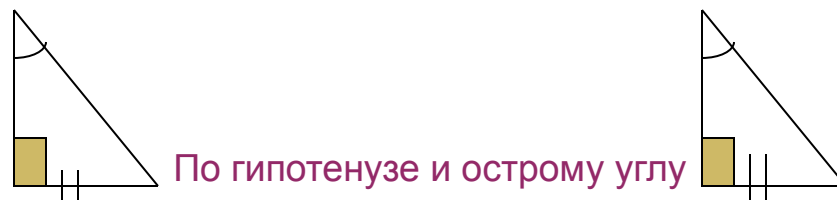
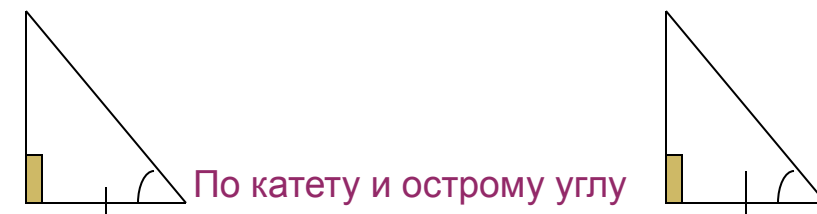
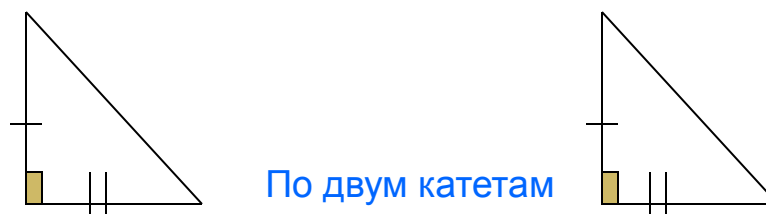
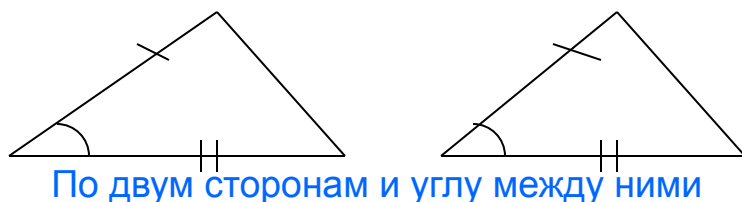
$$\angle 1 + \angle 2 = 90$$



Внешний угол треугольника

$$\angle 3 = \angle 1 + \angle 2$$

Признаки равенства треугольников

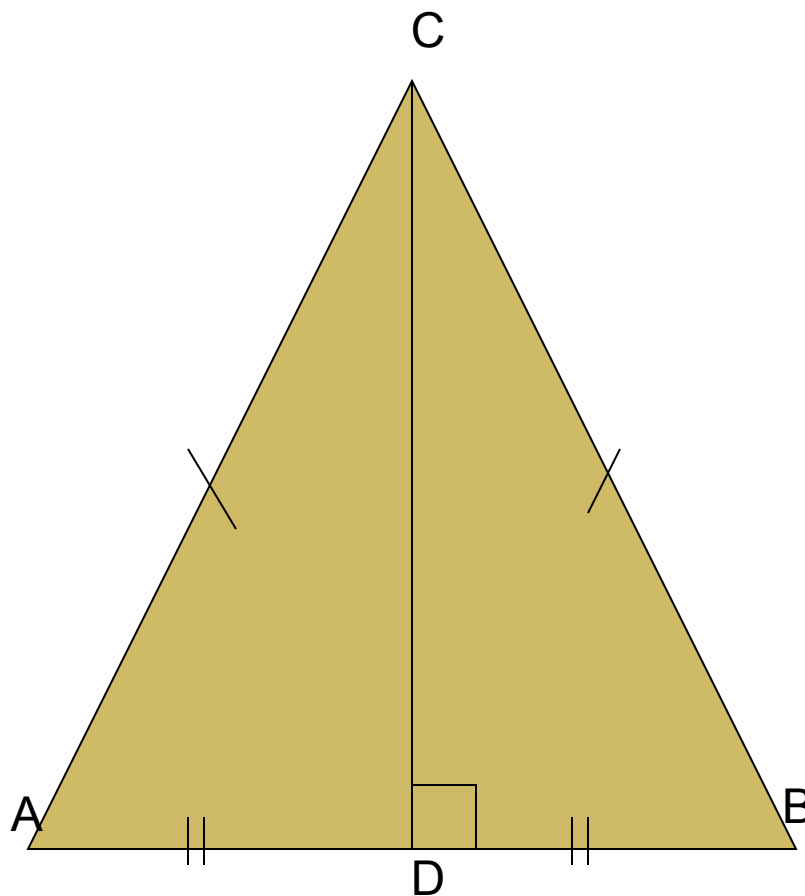


Равнобедренный треугольник

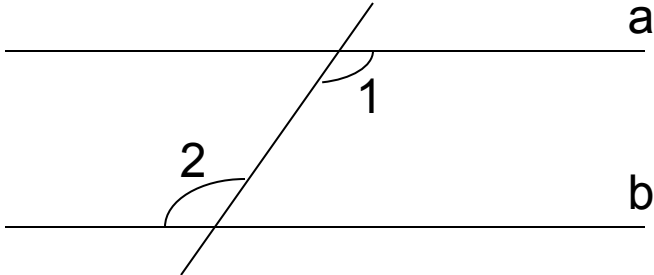
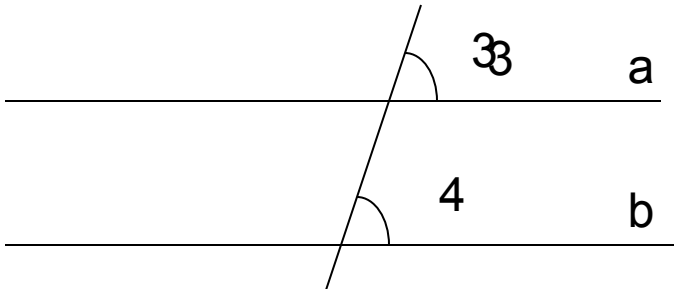
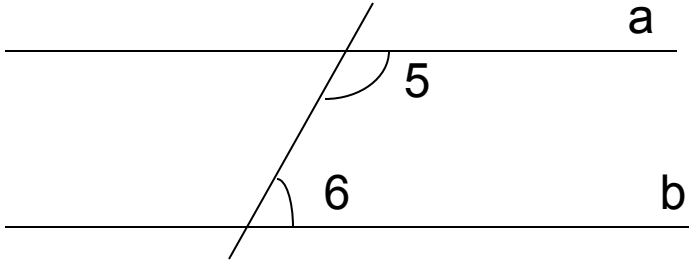
Если $\triangle ABC$ - равнобедренный, то
 $AB=BC$

Если $\triangle ABC$ – равнобедренный, то
 $\angle A = \angle C$

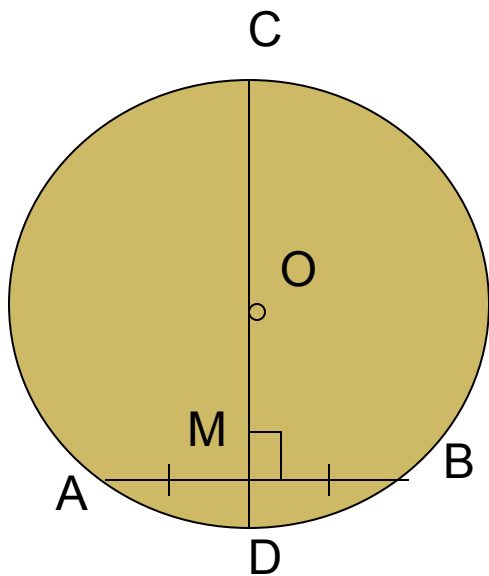
Если $\triangle ABC$ - равнобедренный, то
 CD - медиана, биссектриса, высота



Признаки и свойства параллельных прямых

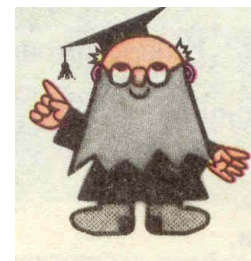
	Равенство внутренних накрест лежащих углов Если $a \parallel b$, то $\angle 1 = \angle 2$
	Равенство соответственных углов Если $a \parallel b$, то $\angle 3 = \angle 4$
	Сумма внутренних односторонних углов: Если $a \parallel b$, то $\angle 5 + \angle 6 = 180$

Окружность

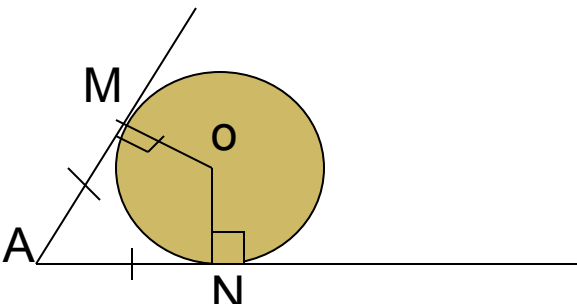
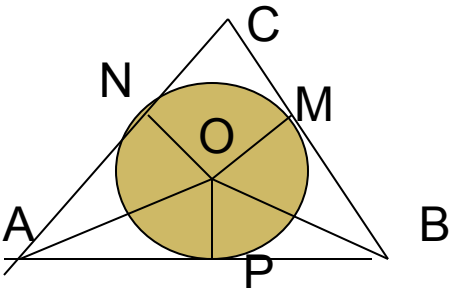
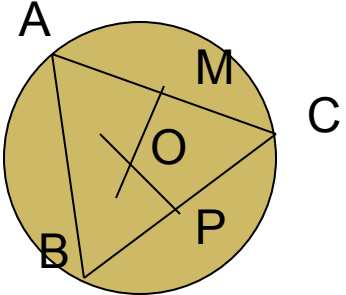


Диаметр , перпендикулярен хорде:

если $CD \perp AB$, то $AM=MB$



Окружность

	Свойства касательной: 1. Если AM – касательная, то $AM \perp OM$. 2. Если AM, AN – касательные, то $AM = AN$.
	Вписанная окружность: 1. AC, BC, AB – касательные к окружности, 2. OA, OB, OC – биссектрисы.
	Описанная окружность: OM, ON, OP – серединные перпендикуляры